

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
19. Mai 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/043988 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A01K 1/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012534

(22) Internationales Anmeldedatum:  
5. November 2004 (05.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 51 911.4 7. November 2003 (07.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): WESTFALIASURGE GMBH [DE/DE];  
Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KAEVER, Peter  
[DE/DE]; Fritz-Reuter-Strasse 23, 59302 Oelde (DE).  
FRANCKE, Heinz [DE/DE]; Stromberger Str. 8, 59302  
Oelde (DE). POHLKAMP, Manfred [DE/DE]; Düb-  
lingsweg 20, 59302 Oelde (DE).

(74) Anwalt: KAHLHÖFER, Hermann; Kahlhöfer, Neu-  
mann, Herzog, Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
BB, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING INFORMATION ON THE OCCUPANCY OF MILKING STATIONS OF  
A MILKING SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE  
MELKPLATZBELEGUNG EINES MELKSYSTEMS

(57) Abstract: The aim of the invention is to provide a method and a device for associating animals with milking stations. For this purpose, the animals are subsequently detected by sensors and subjected to identification processes, thereby providing information units for an individual animal. The detection by sensors and the identification processes are tuned with each other in such a manner that the respective sensorically detected data are associated with the data obtained by the identification processes. The latter represent animal-related information units that are made available at least at the milking stations. The sensory detection can for example be carried out by means of photoelectric barriers.

(57) Zusammenfassung: Um eine Zuordnung von Tieren zu Melkplätzen vornehmen zu können, wird ein Verfahren sowie eine Vorrichtung vorgeschlagen. Hierzu werden zur Bildung tierindividueller Informationseinheiten die Tiere einzeln aufeinanderfolgend sensorisch erfasst und Identifikationsvorgängen unterzogen. Die sensorische Erfassung und die Identifikationsvorgänge sind so aufeinander abgestimmt, dass den jeweiligen sensorisch erfassten Daten die durch die Identifikationsvorgänge ermittelten Daten zugeordnet werden. Diese bilden tierbezogene Informationseinheiten, die wenigstens an den Melkplätzen zur Verfügung gestellt werden. Die sensorische Erfassung kann beispielsweise mittels Lichtschranken erfolgen.

WO 2005/043988 A2